

搭建一个基础的个人博客

作者: [tdf](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1547798758156>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

安装 Solo 博客程序之前，我们需要先安装如下依赖软件：

1. Java
2. MySQL
3. Nginx!

一、安装 Java

因为 Solo 是用 Java 开发的，我们要运行 Solo 必须的安装 Java 运行环境。

在 Oracle 官网[下载页面](#)下载 Linux 版的 JDK 压缩包，然后上传到服务器。

我在服务器上创建了一个新目录 /opt/java，然后将压缩包拷贝到这个目录，然后解压：

```
[root@tdf ~]# mkdir -p /opt/java/
[root@tdf ~]# cd /opt/java/
[root@tdf java]# ls
jdk-8u144-linux-x64.rpm
[root@tdf java]# rpm -ivh jdk-8u144-linux-x64.rpm
```

测试 Java 是否安装成功：

```
[root@tdf java]# java -version
java version "1.8.0_144"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0_144-b01)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 25.144-b01, mixed mode)
```

二、安装 MySQL

Solo 默认使用的 H2 内存 DB，我建议最好改用 MySQL。

CentOS 7的yum源中貌似没有正常安装mysql时的mysql-sever文件，需要去官网上下载

```
[root@tdf ~]# wget http://dev.mysql.com/get/mysql-community-release-el7-5.noarch.rpm
[root@tdf ~]# rpm -ivh mysql-community-release-el7-5.noarch.rpm
[root@tdf ~]# yum -y install mysql-community-server
```

成功安装之后重启mysql服务

```
[root@tdf ~]# systemctl restart mysqld
```

初次安装mysql是root账户是没有密码的

设置密码的方法

```
[root@tdf ~]# mysql -uroot
mysql> UPDATE mysql.user
-> SET Password = PASSWORD('你的密码')
-> WHERE User = 'root';
```

```
mysql> FLUSH PRIVILEGES;
```

安装成功后可以通过下面的命令测试是否安装成功:

```
sudo netstat -tap | grep mysql
```

输出类似如下:

```
tcp6 0 0 localhost:mysql : LISTEN 19839/mysqlld
```

你也可以执行以下命令测试是否可以进入 MySQL:

```
mysql -uroot -p你的密码
```

开启 MySQL 远程访问

由于使用阿里云服务器, 要设置安全组规则, 允许3306端口

MySQL 安装后默认是没有打开远程访问的, 从上面的输出可以看出, 它只允许 localhost 也就是本访问。

```
[root@tdf ~]# mysql -uroot -p你的密码
```

```
mysql> grant all on . to root@'%' identified by '你的密码' with grant option;
```

```
mysql> flush privileges;
```

然后执行 quit 命令退出 MySQL, 执行以下命令重启 MySQL 服务:

```
[root@tdf ~]# systemctl restart mysqld
```

此时, 再次运行 ps 命令:

```
sudo netstat -tap | grep mysql
```

输出如下, 你会看到它已经不再只是监听 localhost 了:

```
[root@tdf ~]# netstat -tap |grep mysql
```

```
tcp6 0 0 [::]:mysql [::]:* LISTEN 23719/mysqlld
```

现在你可以使用 MySQL 客户端测试一下是否可以从你的电脑访问服务器上的 MySQL 服务了。

三、安装 Nginx

Solo 会在自带的 Jetty 中运行, 并默认监听 8080 端口, 然而我们希望通过默认的 80 访问我们的网, 所以我们需要安装一个 web server 来做请求转发。

```
[root@tdf ~]# sudo rpm -Uvh http://nginx.org/packages/centos/7/noarch/RPMS/nginx-release-centos-7-0.el7ngx.noarch.rpm
```

```
[root@tdf ~]# yum -y install nginx
```

```
[root@tdf ~]# systemctl start nginx.service
```

注意: 当httpd开启时, nginx启动失败, 应先关闭httpd

安装好后 nginx 会自动启动, 运行 ps 命令可以查看 nginx 进程:

```
[root@tdf ~]# ps -ef |grep nginx
```

```
root 9512 1 0 10:19 ? 00:00:00 nginx: master process /usr/sbin/nginx -c /etc/nginx/nginx.conf
```

```
nginx 9513 9512 0 10:19 ? 00:00:00 nginx: worker process
```

接下来我们需要配置请求转发，打开 nginx 配置文件：

```
[root@tdf ~]# cat /etc/nginx/conf.d/default.conf
server {
listen 80;
server_name www.tdf123.xyz;
#charset koi8-r;
#access_log /var/log/nginx/host.access.log main;
location / {
root /usr/share/nginx/html;
index index.html index.htm;
}
```

保存退出，重启 nginx 服务：

```
[root@tdf ~]# systemctl restart nginx
```

四、安装博客程序

前面已经下载了 Solo 安装包，现在开始安装吧！

首先创建一个新目录 /opt/solo，将 Solo war 包拷贝到这个目录下，然后解压：

```
[root@tdf ~]# mkdir -p /opt/solo
[root@tdf ~]# cd /opt/solo/
[root@tdf solo]# jar -xvf solo-2.9.8.war
```

解压后，进入 latke.properties 文件：

```
[root@tdf solo]# cd /opt/solo/WEB-INF/classes/
```

```
[root@tdf classes]# vim latke.properties
```

修改 serverHost 和 serverPort：

```
#### Server ####
# Browser visit protocol
serverScheme=http
# Browser visit domain name
serverHost=www.tdf123.xyz (自己的域名)
serverPort=8080
```

保存并退出，进入 local.properties 文件：

```
[root@tdf classes]# vim local.properties
```

注释掉 H2 DB 的配置，并配置 MySQL：

```
#### H2 runtime ####
#runtimeDatabase=H2
#jdbc.username=root
```

```
#jdbc.password=  
#jdbc.driver=org.h2.Driver  
#jdbc.URL=jdbc:h2:~/solo_h2/db  
#jdbc.pool=h2  
  
#### MySQL runtime ####  
runtimeDatabase=MYSQL  
jdbc.username=root  
jdbc.password=你的MySQL密码  
jdbc.driver=com.mysql.jdbc.Driver  
jdbc.URL=jdbc:mysql://localhost:3306/solo?useUnicode=yes&characterEncoding=UTF-8&use  
SL=false&serverTimezone=UTC
```

保存退出。

接下来创建数据库，首先执行下面命令进入 MySQL：

```
[root@tdf classes]# mysql -uroot -p你的密码
```

然后执行下面命令创建数据库，数据库名字与 local.properties 里配置的名字要一样：

```
mysql> CREATE DATABASE IF NOT EXISTS solo DEFAULT CHARSET utf8 COLLATE utf8_genera  
_ci;  
mysql> quit
```

退出 MySQL，最后执行下面命令启动 Solo：

```
nohup java -cp WEB-INF/lib/*:WEB-INF/classes org.b3log.solo.Starter &
```

五、登录博客后台设置网站信息

现在可以输入你的域名访问你的网站了。首次访问时，需要初始化网站。你需要设置你的管理员帐号然后开始初始化，Solo 会自动在 MySQL 中建立数据库表。初始化成功后就自动进入你的网站了。

进入 Solo 后台管理控制台，进入“工具”->“偏好设定”，你可以修改你的网站名称等其他基本网站信息。

就这样，你的网站已经基本搭建完成了。

最后剩下的，也是经营个人网站最重要的，就是你需要坚持不断的发布有质量的，原创的好文！